دفترچه راهنمای کاربر
نوت بوک



دفترچه راهنمای کاربر
نوت بوک

فهرست مطالب

حق نسخه برداری و اعلامیه مارک تجاری

تاریخچه بازبینی

- نسخه: 1.0
- تاریخ: 02, 2018

بیانیه رابط فرکانس رادیویی FCC-B

به موجب بخش ۱۵ قوانین FCC (کمیسیون ارتباطات فدرال)، این وسیله آزمایش شده و از محدودیت های مشخص شده برای دستگاه های دیجیتالی رده B تبعیت می کند. این محدودیت ها به منظور فراهم آوردن محافظت در برابر تداخل های مضر هنگام نصب در مکان های مسکونی طراحی شده است. این وسیله، انرژی فرکانس رادیویی ایجاد، استفاده و پخش می کند و اگر نصب و استفاده از آن طبق دستورالعمل ها انجام نگیرد، ممکن است باعث تداخل مضر در ارتباطات رادیویی شود. با این وجود، تضمینی مبنی بر عدم ایجاد تداخل در یک نصب خاص وجود ندارد. اگر این وسیله در دریافت رادیویی یا تلویزیونی تداخل مضر ایجاد کرد؛ که این امر را می توان آن را با روشن و خاموش کردن این وسیله مورد بررسی قرار داد، به کاربر توصیه می شود با انجام یک یا چند مورد از اقدامات زیر، تداخل را از بین ببرد:

- جهت آنتن گیرنده یا مکان آن را تغییر دهد.
- فاصله بین دستگاه و گیرنده را بیشتر کنید.
- دستگاه را به یک پریز یا مدار متفاوت از پریز و مدار گیرنده وصل کنید.

توجه

- تغییرات یا اصلاحاتی که بطور واضح توسط فرد مسئول در زمینه سازگاری تأیید نشود، ممکن است حق استفاده از این وسیله را از کاربر سلب کند.
- برای پیروی از محدودیت های انتشار، در صورت وجود باید از سیم های رابط و سیم حفاظت شده برق متناوب استفاده کرد.

شرایط FCC

این دستگاه از بخش ۱۵ قوانین FCC تبعیت می کند. کارکرد این دستگاه با پیروی از دو شرط زیر است:

- این وسیله نباید باعث ایجاد تداخل مضر شود.
- این وسیله باید هر نوع تداخل دریافتی، حتی تداخلی که سبب ایجاد عملکرد نامطلوبی شود را بپذیرد.

انطباق CE



این دستگاه با معیارهای ضروری ایمنی و سایر بندهای مرتبط مندرج در دستورالعمل اروپایی سازگار است.

مقررات باتری



جامعه اروپا: باتری ها، بسته های باتری، و انباشتگرها را نباید به عنوان زباله های خانگی دسته بندی نشده دور انداخت. لطفاً از سیستم جمع آوری عمومی برای بازگرداندن یا بازیافت آنها استفاده کنید یا مطابق قوانین محلی درباره آنها اقدام کنید.



تایوان: برای حفظ هرچه بهتر محیط، باتری های خالی شده باید بصورت جداگانه برای دور ریزی جمع آوری شده یا بگونه ای خاص دور انداخته شود.

کالیفرنیا، ایالات متحده آمریکا: باتری سلولی دکمه ای ممکن است شامل مواد پرکلرات باشد و هنگام بازیافت یا دور انداختن در کالیفرنیا به مراقبت خاصی نیاز داشته باشد.

برای کسب اطلاعات بیشتر لطفاً به نشانی زیر مراجعه کنید:
http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate/

دستورالعمل ایمنی برای استفاده از باتری لیتیوم

در صورت تعویض اشتباه باتری ممکن است انفجار رخ دهد. باتری را تنها با همان نوع باتری یا نوع مشابه توصیه شده توسط سازنده تعویض کنید. باتری های مستعمل را طبق دستورالعمل های سازنده دوربیندازید.

بیانیه WEEE




جامعه اروپا: طبق مصوبه اتحادیه اروپا ("EU") در رابطه با دستگاه های الکتریکی و الکترونیکی اسقاطی، بیانیه EC/۹۶/۲۰۰۲ که در تاریخ ۱۳ اوت سال ۲۰۰۵ به اجرا درآمده است، محصولات "الکتریکی و الکترونیکی" را نمی توان مانند زباله های شهری دور انداخت و تولید کنندگان محصولات الکترونیکی تحت پوشش ملزم به بازگرداندن چنین محصولاتی در انتهای عمر مفید آنها هستند.

اطلاعات مواد شیمیایی

بر طبق قوانین مواد شیمیایی، مانند قوانین EU REACH (قانون شماره 1907 2006/EC پارلمان و انجمن اروپا)، MSI اطلاعات مواد شیمیایی را در نشانی زیر ارائه می دهد:

http://www.msi.com/html/popup/csr/evmtprtt_pcm.html

ارتقا و ضمانت نامه

لطفا توجه کنید که بسته به مدل هایی که کاربران خریداری می کنند، برخی از قطعات، از قبیل مادول های حافظه، HDD، ODD، SSD و Bluetooth/کارت WiFi combo و غیره، که از قبل در محصول نصب شده اند، ممکن است به درخواست کاربر قابل ارتقا یا قابل تعویض نباشند.

برای اطلاعات بیشتر درباره محصول خریداری شده توسط کاربر، با فروشنده محلی تماس بگیرید. اگر کاربران محل قطعه یا نحوه مونتاژ/پیاده کردن را نمی دانند، نباید هیچیک از قطعات محصول را ارتقا دهند یا تعویض کنند، زیرا ممکن است به محصول آسیب برسد. توصیه می شود که کاربر برای دریافت خدمات محصول با فروشنده مجاز یا مرکز خدمات تماس بگیرد.

تهیه قطعات قابل تعویض

لطفاً توجه داشته باشید که بسته به قوانین رسمی و عنوان شده در زمان خرید قطعات قابل تعویض (یا قطعات سازگار) محصول توسط کاربر در کشورها یا مناطق خاص، ممکن است این قطعات تا حداکثر ۵ سال از زمان توقف تولید دستگاه توسط سازنده تحت پوشش قرار گیرد. برای جزییات بیشتر در مورد دسترسی به قطعات یدکی از طریق http://www.msi.com/support/ با تولید کننده تماس بگیرید.

دستورالعمل های ایمنی



دستورالعمل های ایمنی را با دقت و بطور کامل مطالعه کنید. باید به همه احتیاط ها و هشدارهای داده شده درج شده روی وسیله یا در دفترچه راهنمای کاربر توجه کرد.



نوت بوک را دور از رطوبت و دمای زیاد نگهدارید.



قبل از راه اندازی نوت بوک، آن را روی یک سطح ثابت قرار دهید.



برای جلوگیری از بیش از حد گرم شدن نوت بوک، از پوشاندن قسمت تهویه آن خودداری کنید.



- از قرار دادن نوت بوک در مکانی که از این شرایط برخوردار نیست و دمای آن بین ۶۰درجه سانتی گراد (۱۴۰درجه فارنهایت) یا کمتر از ۰درجه سانتی گراد (۳۲درجه فارنهایت) باشد خودداری کنید زیرا ممکن است به دستگاه آسیب وارد شود.
- این نوت بوک باید تحت دمای محیطی حداکثر ۳۵ درجه سانتی گراد (۹۵درجه فارنهایت) کار کند.



سیم برق را در محلی قرار دهید که احتمال عبور افراد از روی آن وجود نداشته باشد. هیچ وسیله ای را روی سیم برق قرار ندهید.



اجسام دارای انرژی مغناطیسی یا الکتریکی بسیار زیاد را همیشه از نوت بوک دور نگاه دارید.



- هرگز مایعی را به داخل محفظه ها نریزید چرا که این کار می تواند موجب آسیب دیدن این وسیله یا برق گرفتگی شود.
- هرگز از هیچ ماده شیمیایی برای پاک کردن سطح این وسیله، مثلاً صفحه کلید، صفحه لمسی و جلد رویی نوت بوک استفاده نکنید.



در صورت بروز هر یک از شرایط زیر، دستگاه را برای بررسی نزد متخصص خدمات مجاز ببرید:

- سیم برق یا دوشاخه آسیب دیده باشد.
- مایعات به درون دستگاه وارد شده باشد.
- دستگاه در معرض رطوبت قرار گرفته باشد.
- وسیله درست کار نکند یا نتوانید طبق دستورالعمل های مندرج در دفترچه راهنما، آن را به کار بیندازید.
- دستگاه بر روی زمین افتاده یا آسیب دیده باشد.
- آثاری از شکستگی بر روی دستگاه دیده شود.

خصوصیات محصول سبز

- کاهش مصرف انرژی در مدت استفاده و حالت آماده به کار
- استفاده محدود از مواد مضر برای محیط زیست و زمین
- پیاده سازی و بازیافت آسان
- کاهش مصرف منابع طبیعی با بازیافت مناسب
- افزایش عمر محصول از طریق به روزرسانی های آسان
- کاهش تولید زائدات جامد از طریق سیاست پس گرفتن محصول



سیاست زیست محیطی

- این محصول برای ایجاد قابلیت استفاده مجدد و بهینه از قطعات طراحی شده و نباید در پایان عمر کاری خود دور انداخته شود.
- استفاده کنندگان باید با مرکز مجاز محلی جمع آوری جهت بازیافت و دفع محصولات مستهلک خود تماس بگیرند.
- برای کسب اطلاعات بیشتر در مورد بازیافت از سایت MSI دیدن کنید و یک توزیع کننده در نزدیکی خود پیدا کنید.
- کاربران می توانند برای کسب اطلاعات درباره دور انداختن صحیح، پس گرفتن، بازیافت، و پیاده کردن قطعات محصولات MSI از طریق gpcontdev@msi.com نیز با ما تماس بگیرند.

نکات مهم درباره MSI

برای جستجوی ویژگی های منحصر به فرد بیشتری از تمام سری های نوت بوک های MSI، لطفاً از زیر دیدن نمایید:
http://www.msi.com از https://www.youtube.com/user/MSI



نحو استفاده از SteelSeries Engine 3 در نوت بوک های MSI

MSI برای ایجاد یک SteelSeries Engine 3 مخصوص نوت بوک های بازی با SteelSeries همکاری می کند. SteelSeries Engine 3 برنامه ای است که عملکردهای متداول را در مدیریت چندین دستگاه برای بازیکنان ترکیب می کند.



نوت بوک بازی MSI اولین نوت بوک بازی است که دارای برنامه پخش زنده XSplit Gamecaster می باشد!

نوت بوک بازی MSI دارای XSplit Gamecaster، آسان ترین سیستم پخش زنده و ضبط برای بازیکنان، می باشد.



صداگذاری توسط Dynaudio در نوت بوک های بازی MSI

MSI در نوت بوک های بازی اش برای ارائه یک عملکرد صوتی راحت، کاربر پسند، و معتبر به شما با Dynaudio، متخصصان صداگذاری دانمارکی، همکاری می کند.



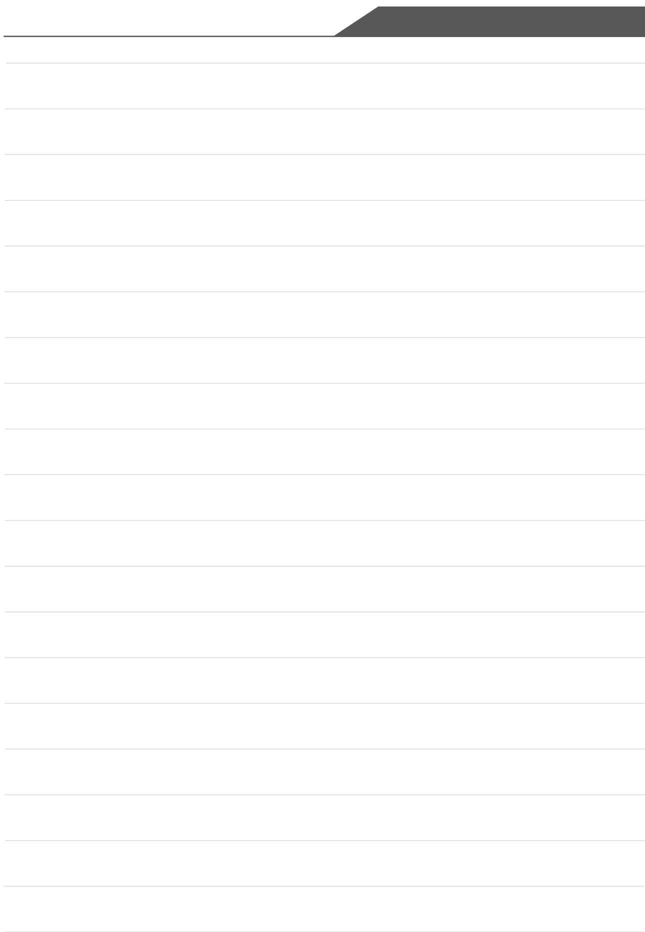
با رنگ های واقعی زندگی خود را رنگارنگ کنید

MSI در ایجاد کیفیت بالاتر و دقت بیشتر در ساخت پانل با شرکت Portrait Displays, Inc مشارکت دارد. فناوری رنگ واقعی MSI تضمین می کند که هر پانل در نوت بوک MSI از نظر رنگ از ظریف ترین دقت برخوردار است.



بخش آموزشی: نحوه استفاده از Nahimic

با نحوه استفاده از Nahimic و سه ویژگی آن آشنا شوید: جلوه های صوتی Nahimic، جلوه های میکروفن و ضبط صوت HD.



مقدمه

دفترچه راهنمای کاربر
نوت بوک

به شما تبریک می گوییم که به مجموعه کاربران این نوت بوک زیبا پیوسته اید. شما تجربه لذت بخش و حرفه ای را در استفاده از این نوت بوک ظریف خواهید داشت. مفتخریم که به کابران بگوییم که این لپ تاپ به طور کامل آزمایش شده است و شهرت ما در قابلیت اطمینان و رضایت مشتری، نشانه کیفیت محصول ماست.

باز کردن بسته بندی

ابتدا، جعبه دستگاه را باز کرده و همه موارد را به دقت بررسی کنید. در صورتی که هر یک از موارد آسیب دیده یا موجود نیست، لطفاً فوراً با فروشنده محلی خود تماس بگیرید. همچنین در صورت نیاز احتمالی به جابجایی این وسیله در آینده، جعبه و لوازم بسته بندی آن را نگه دارید. بسته بندی باید شامل موارد زیر باشد:

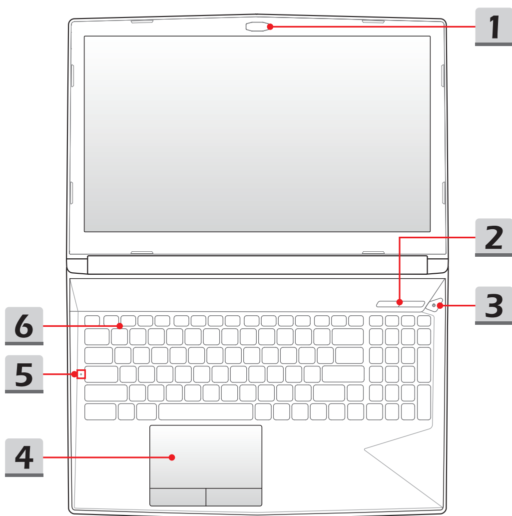
- لپ تاپ
- راهنمای شروع سریع
- آداپتور برق متناوب/مستقیم و سیم برق متناوب
- کیف حمل اختیاری

مرور کلی محصول

در این قسمت، شرح ویژگی های اصلی این لپ تاپ را مشاهده خواهید کرد. در این بخش به شما کمک می شود تا قبل از استفاده از این لپ تاپ، درباره شکل ظاهری آن بیشتر بدانید. لطفاً توجه کنید اشکالی که در اینجا نشان داده شده اند فقط به عنوان مرجع ارائه می شوند.

نمای باز از بالا

شکل نمای باز از بالا و توضیحاتی که در زیر آورده شده است به شما کمک می کند مهم ترین قسمت کاربردی لپ تاپ خود را بشناسید.



1. وب کم/ ال ای دی وب کم/ میکروفن داخلی

- از این وب کم داخلی می توان جهت عکسبرداری، فیلمبرداری یا کنفرانس و غیره استفاده کرد.
- زمانی که عملکرد وب کم فعال می شود، نشانگر LED وب کم که در کنار وب کم قرار گرفته است روشن می شود؛ و زمانی که این عملکرد غیرفعال می شود، این LED نیز خاموش می شود.
- میکروفن داخلی تعبیه شده و عملکرد آن مشابه میکروفن است.

2. دکمه های راه اندازی سریع

برای فعالسازی برنامه ها یا ابزارهای خاص، از دکمه های راه اندازی سریع استفاده کنید. دکمه های راه اندازی سریع زیر فقط در سیستم عامل و وقتی برنامه SCM نصب شده باشد کار می کنند. ابزار SCM را از وب سایت MSI دانلود کنید تا عملکرد راحت و آسانی را تجربه کنید.



Cooler Boost (تقویت خنک کننده)

- برای به حداکثر رساندن سرعت فن جهت پایین آوردن دمای کلی لپ تاپ، از این دکمه استفاده کنید.
- وقتی سرعت فن روی حداکثر تنظیم شده باشد، دکمه ال ای دی روشن می شود؛ وقتی حالت AUTO (خودکار) انتخاب شده باشد، ال ای دی خاموش می شود.



Dragon Center

- ممکن است ابزاری به نام بازی، به نام **Dragon Center** در این نوت بوک از پیش نصب شده باشد که یک راه شگفت انگیز و کارآمد برای بازی ها را در اختیار کاربران قرار می دهد.
- برای باز کردن برنامه **Dragon Center** از این دکمه استفاده کنید.

3. دکمه روشن/خاموش / چراغ برق LED / چراغ LED حالت CPU



برق

دکمه روشن/خاموش

- برای روشن و خاموش کردن نوت بوک از این دکمه استفاده کنید.
- برای خارج کردن نوت بوک از حالت خواب از این دکمه استفاده کنید.

دیود نورانی روشن-خاموش / دیود نورانی حالت GPU

- وقتی لپ تاپ روشن می شود و حالت GPU گسسته انتخاب می شود به رنگ قرمز در می آید.
- اگر حالت UMA GPU گسسته که به‌طور اختیاری پشتیبانی می‌شود انتخاب گردد، به رنگ آبی در می‌آید.
- هنگامی که نوت بوک به حالت خواب می رود، LED چشمک می زند.
- هنگامی که لپ تاپ خاموش می شود نشانگر دیود نوری خاموش می شود.

4. صفحه لمسی

این صفحه، دستگاه اشاره گر لپ تاپ شماست.

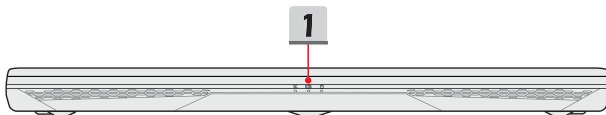
5. LED وضعیت

	**قفل حروف بزرگ** • زمانی که عملکرد Caps Lock (قفل حروف بزرگ) فعال شود، روشن می شود.

6. صفحه کلید

صفحه کلید تعبیه شده، همه عملکردهای یک صفحه کلید بزرگ را داراست. برای اطلاع از جزئیات به **How to use the Keyboard (نحوه استفاده از صفحه کلید مراجعه کنید)**.

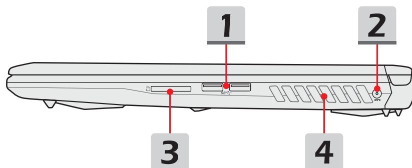
نمای قسمت جلو



1. LED وضعیت

	**LAN بی سیم (WiFi)** • هنگامی که عملکرد WLAN (WiFi) فعال می شود، این نشانگر ال ای دی روشن می شود. • با غیر فعال شدن این عملکرد، ال ای دی خاموش می شود.
	**وضعیت باتری** • زمانی که باتری در حال شارژ شدن است، ال ای دی روشن می شود. • وقتی باتری ضعیف شود، به طور مداوم چشمک می زند. در صورتی که مشکل برطرف نشد، لطفاً با فروشنده مجاز محلی خود یا مرکز خدمات تماس بگیرید. • هنگامی که باتری کاملاً شارژ شده یا زمانی که آداپتور برق متناوب/مستقیم جدا شود، چراغ LED باتری خاموش می شود.
	**نشانگر فعالیت درایو** هنگامی که سیستم در حال دسترسی به درایوهای ذخیره‌سازی داخلی است، LED چشمک می‌زند.

نمای سمت راست



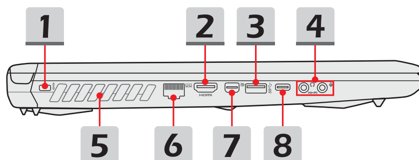
1. پورت USB 3.1
USB 3.1 ، همان SuperSpeed USB، سرعت های بالاتری را برای اتصال به دستگاه های مختلف مانند دستگاه های ذخیره سازی، درایوهای سخت، یا دوربین ها ارائه می دهد و مزایای بیشتری از انتقال پرسرعت داده ها دارد.

2. رابط برق
این رابط برای اتصال آداپتور برق متناوب/مستقیم و تأمین برق پل تاپ مورد استفاده قرار می گیرد.

3. کارت خوان
کارت خوان داخلی از انواع مختلفی از کارت حافظه پشتیبانی می کند. برای کسب جزئیات بیشتر، مشخصات را بررسی کنید.

4. محفظه تهویه هوا
محفظه تهویه هوا برای خنک کردن سیستم طراحی شده است. هرگز محفظه تهویه هوا را مسدود نکنید تا امکان جریان هوا وجود داشته باشد.

نمای سمت چپ



.1 قفل Kensington

این نوت بوک یک سوراخ قفل Kensington دارد، که به کاربران امکان می دهد نوت بوک را در محل خود محکم کنند.

.2 رابط HDMI HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

فن آوری HDMI (رابط چندرسانه ای با کیفیت بالا) یک رابط برتر در صنعت است و استانداردی است برای اتصال تجهیزات HD (با کیفیت بالا) و UHD (با کیفیت بسیار بالا).

.3 پورت USB 3.1

USB 3.1 ، همان SuperSpeed USB، سرعت های رابط بالاتری برای اتصال به دستگاه های مختلف مانند دستگاه های ذخیره سازی، درایوهای سخت، یا دوربین ها ارائه می دهد و مزایای بیشتری از انتقال پرسرعت داده ها دارد.

.4 رابط های درگاه صوتی

پخش صدا با کیفیت بالا به همراه قابلیت پشتیبانی سیستم استریو و عملکرد Hi-Fi.



میکروفون

مورد استفاده برای میکروفون خارجی.



خروجی هدفون / خروجی S/PDIF

- یک رابط برای بلندگوها یا هدفون ها.
- رابط S/PDIF همچنین برای انتقال دیجیتالی صدا به بلندگوهای خارجی از طریق یک کابل فیبر نوری بکار می رود.

5. محفظه تهویه هوا

محفظه تهویه هوا برای خنک کردن سیستم طراحی شده است. هرگز محفظه تهویه هوا را مسدود نکنید تا امکان جریان هوا وجود داشته باشد.

6. رابط RJ-45

رابط اترنت همراه با نرخ انتقال ۱۰/۱۰۰/۱۰۰۰/۱۰۰۰۰ مگابیت در ثانیه به صورت اختیاری پشتیبانی می شود که از آن برای اتصال کابل LAN برای اتصال شبکه استفاده می شود.

7. پورت مینی نمایشگر

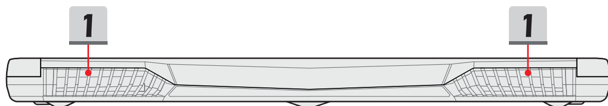
Mini DisplayPort (پورت نمایشگر کوچک)، نسخه ای کوچک از پورت نمایشگر با آداپتور مناسب است. از پورت نمایشگر کوچک می توان برای نمایشگرهای دارای رابط DVI، VGA یا HDMI استفاده کرد.

8. پورت USB 3.1 (نوع C) (اختیاری)

USB 3.1، همان SuperSpeed USB، سرعت های رابط بالاتری برای اتصال به دستگاه های مختلف مانند دستگاه های ذخیره سازی، درایوهای سخت، یا دوربین ها ارائه می دهد و مزایای بیشتری از انتقال پرسرعت داده ها دارد.

رابط USB باریک و صیقلی از نوع C از قابلیت اتصال برعکس و جهت کابل برخوردار است، و از عملکرد قابل درجه بندی برای راه حل تامین امنیت آینده پشتیبانی می کند، از جمله Audio، PCIe، DisplayPort، USB 3.x و Thunderbolt 3 اختیاری.

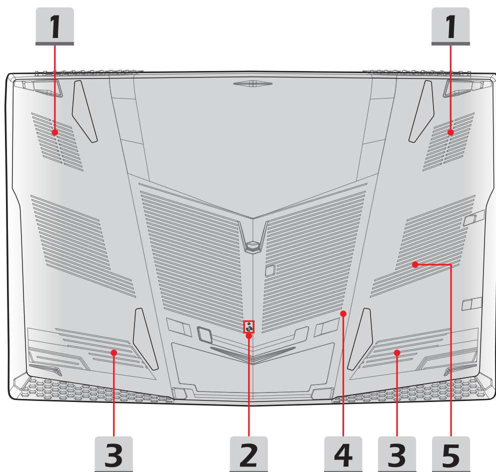
نمای قسمت پشت



1. محفظه تهویه هوا

محفظه تهویه هوا برای خنک کردن سیستم طراحی شده است. هرگز محفظه تهویه هوا را مسدود نکنید تا امکان جریان هوا وجود داشته باشد.

نمای قسمت زیر



1. **محفظه تهویه هوا**
محفظه تهویه هوا برای خنک کردن سیستم طراحی شده است. هرگز محفظه تهویه هوا را مسدود نکنید تا امکان جریان هوا وجود داشته باشد.

2. **سوراخ بازنشانی باتری**
وقتی میان افزار سیستم (EC) به روز رسانی می شود یا سیستم گیر می کند، لطفاً 1) لپ تاپ را خاموش کنید؛ 2) برق متناوب را وصل کنید؛ 3) از یک گیره کاغذی صاف شده برای وارد کردن به داخل این سوراخ به مدت 10 ثانیه استفاده کنید؛ 4) برق AC را وصل کنید؛ 5) نوت بوک را روشن کنید.

3. **بلندگوهای استریو**
ممکن است این نوت بوک به بلندگوهای استریوی تعبیه شده مجهز باشد که صدای با کیفیتی را ارائه می دهد، و از فناوری صوتی HD پشتیبانی می کند.

.4 شکاف SSD 1

شکاف SSD M.2 که در محل نشان داده شده در زیر روکش پایینی قرار دارد از دستگاه SSD با رابط PCIe یا SATA پشتیبانی می کند. برای کسب اطلاعات بیشتر، با فروشنده محلی مجاز یا مرکز خدمات تماس بگیرید.

.5 شکاف SSD 2

شکاف SSD M.2 که در محل نشان داده شده در زیر روکش پایینی قرار دارد از دستگاه SSD با رابط PCIe پشتیبانی می کند. برای کسب اطلاعات بیشتر، با فروشنده محلی مجاز یا مرکز خدمات تماس بگیرید.

نحوه استفاده از صفحه کلید

این لپ تاپ دارای یک صفحه کلید با عملکردهای کامل است. برای اطمینان از اینکه صفحه کلید به درستی کار می کند، باید قبل از استفاده از کلیدهای عملکرد، برنامه SCM را نصب کنید.



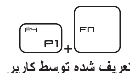
کلیدهای Windows



کلید آرم Windows روی صفحه کلید وجود دارد که برای اجرای عملکردهای ویژه Windows، مانند باز کردن منوی Start (آغاز) و راه اندازی منوی میانبر مورد استفاده قرار می گیرند.

کلیدهای راه اندازی سریع

از کلیدهای ترکیبی [Fn] موجود بر روی صفحه کلید برای فعال کردن برنامه ها یا ابزارهای خاص استفاده کنید. به کمک این کلیدها، کاربران می توانند راحت تر با لپ تاپ خود کار کنند.



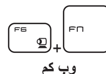
تعریف شده توسط کاربر

- دکمه کلید **Fn** و **F4** استفاده کنید با برنامه تعریف شده توسط کاربر راه اندازی شود.



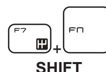
حالت اقتصادی

- کلیدهای **Fn** و **F5** را فشار دهید تا به **ECO Mode** بروید، این حالت صرفه جویی در مصرف انرژی توسط عملکرد **SHIFT** ارائه می شود.



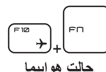
وب کم

- کلیدهای **Fn** و **F6** را فشار دهید تا قابلیت وب کم روشن شود. برای خاموش کردن عملکرد، دوباره دکمه را فشار دهید.
- در زیر تنظیمات پیش فرض، وب کم خاموش است.



SHIFT

- کلیدهای **Fn** و **F7** را مرتباً فشار دهید تا بین حالت های **Turbo Mode** (اختیاری)/ **ECO Mode /Comfort Mode /Sport Mode/** **Power Options** جابجا شوید و عملکرد را بسته به درخواست کاربر تغییر دهید.
- توجه کنید که انتخاب حالت های **/Turbo Mode/ Sport Mode** **Comfort Mode** فقط زمانی امکان پذیر است که برق AC وصل باشد.
- برای کسب جزئیات بیشتر به دفترچه راهنمای برنامه نرم افزاری لپ تاپ رجوع کنید.



حالت هواپیما

- به طور مکرر کلیدهای **Fn** و **F10** را فشار دهید تا **حالت هواپیما** به طور مکرر روشن و خاموش شود.

غیر فعال یا فعال کردن صفحه لمسی



عملکرد صفحه لمسی را فعال یا غیرفعال کنید.

وارد شدن به حالت خواب



کامپیوتر را به حالت خواب ببرید (بسته به پیکربندی سیستم). برای خارج کردن سیستم از حالت خواب، دکمه روشن/خاموش را فشار دهید.

روشن/خاموش کردن نمایشگر



حالت های خروجی نمایش را بین LCD، صفحه نمایش خارجی و استفاده از هر دوی آنها تغییر دهید.

استفاده از چندین نمایشگر



اگر کاربران یک نمایشگر اضافی را به نوت بوک وصل کنند، سیستم به طور خودکار نمایشگر خارجی متصل شده را شناسایی خواهد کرد. کاربران مجاز هستند تا تنظیمات نمایش را سفارشی کنند.

- نمایشگر را به نوت بوک وصل کنید.
- کلید ویندوز را فشار دهید و نگه دارید، و سپس کلید [P] را فشار دهید تا [Project] (پروژه) ظاهر شود.
- از بین گزینه های فقط صفحه رایانه شخصی، دو نسخه ای، توسعه، و فقط صفحه نمایش دوم، نحوه نمایش روی صفحه نمایش دوم دلخواه خود توسط نمایشگر را انتخاب کنید.

تنظیم میزان روشنایی نمایشگر



روشنایی LCD را افزایش دهید.



روشنایی LCD را کاهش دهید.

تنظیم میزان صدای بلندگو



میزان صدای بلندگوی داخلی را افزایش دهید.



میزان صدای بلندگوی داخلی را کاهش دهید.

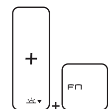


بلندگوهای توکار را بی صدا کنید.

تنظیم میزان روشنایی LED نور زمینه صفحه کلید (اختیاری)



افزایش میزان روشنایی ال ای دی های نور زمینه صفحه کلید.



کاهش میزان روشنایی ال ای دی های نور زمینه صفحه کلید.

تصویر: نحوه استفاده از دکمه های [Fn]

ویدیوی دستورالعمل را در زیر تماشا کنید:https://www.youtube.com/watch?v=u2EGE1rzfrQ



مشخصات

مشخصات فهرست شده در زیر فقط جهت اجراع است، و ممکن است بدون اطلاع تغییر کند. محصولات موجود در مناطق مختلف متفاوت هستند.

برای اطلاع از مشخصات صحیح محصول خریداری شده توسط کاربر، از وب سایت رسمی MSI به نشانی www.msi.com دیدن نمایید، یا با فروشندگان محلی تماس بگیرید.

مشخصات ظاهری	
ابعاد	۳۸۳ میلی متر (عرض) × ۲۶۰ میلی متر (قطر) × ۲۹,۵ میلی متر (طول) (۱۵,۶ اینچ) ۴۱۹,۲ میلی متر (عرض) × ۲۸۷,۱ میلی متر (قطر) × ۳۰,۱۵ میلی متر (طول) (۱۷,۳ اینچ)
وزن	۲/۴۹ کیلوگرم (۱۵/۶ اینچ) ۲/۸۹ کیلوگرم (۱۷/۳ اینچ)
CPU	
بسته	BGA
پردازشگر دستگاه همراه	گروه پردازشگر 8th Gen Intel® Core™
تراشه اصلی	
PCH	Intel® 300 سری
حافظه	
فناوری	DDR4، ۲۴۰۰/ ۲۶۶۶ (اختیاری)
حافظه	۲ عدد شکاف DDR4 SO-DIMM
حداکثر	حداکثر ۳۲ گیگابایت
برق	
آداپتور برق متناوب/مستقیم (1) (اختیاری)	۱ عدد ۲۳۰ وات، ۱۹/۵ ولت ورودی: ۱۰۰ تا ۲۴۰ ولت، ۵۰ تا ۶۰ هرتز خروجی: ۱۹/۵ ولت ⎓ ۱۱/۸ آمپر ⊕-●-⊖
آداپتور برق متناوب/مستقیم (2) (اختیاری)	۱ عدد ۱۸۰ وات، ۱۹/۵ ولت ورودی: ۱۰۰ تا ۲۴۰ ولت، ۵۰ تا ۶۰ هرتز خروجی: ۱۹/۵ ولت ⎓ ۹/۲۳ آمپر ⊕-●-⊖
باتری	۶ سلولی
باتری RTC	بله

ذخیره سازی	
HDD	۱ رابط SATA برای دستگاه HDD ۲/۵ اینچ
SSD	۱ شکاف M.2، پشتیبانی از دستگاه PCIe یا SATA SSD1 ۱ شکاف M.2، پشتیبانی از دستگاه PCIe SSD
درگاه ورودی/خروجی	
USB	۳ عدد USB 3.1 ۱ عدد USB 3.1 نوع C
رابط های صوتی	۱ عدد Mic-in ۱ عدد Headphone-out (پشتیبانی از S/PDIF-Out)
رابط های ویدیویی	۱ عدد HDMI ۱ عدد Mini-DisplayPort
LAN	۱ عدد RJ-45
کارت خوان	۱ عدد پشتیبانی اختیاری از SD3.0/ SD/ MMC/ SDHC/ SDXC/ MS
درگاه ارتباطی	
LAN	پشتیبانی می شود
LAN بی سیم	پشتیبانی می شود
Bluetooth	پشتیبانی می شود
صفحه نمایش	
نوع LCD	صفحه ۱۵/۶ اینچی HD/ FHD/ UHD LED صفحه ۱۷/۳ اینچی HD/ FHD/ UHD LED
تصویر	
کارت گرافیک	کارت گرافیک گسسته NVIDIA® GeForce® با پشتیبانی NVIDIA® Optimus™ کارت Intel® HD UMA Virtual Reality به صورت اختیاری پشتیبانی می شود
VRAM	GDDR5، بر اساس ساختار GPU
وب کم	
وضوح	HD
صدا	
بلندگوهای داخلی	۲ عدد بلندگوی استریو

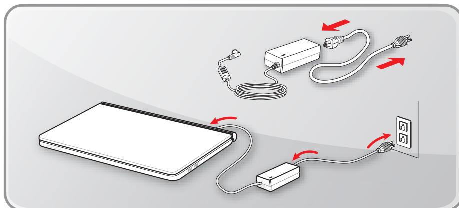
نحوه شروع به کار

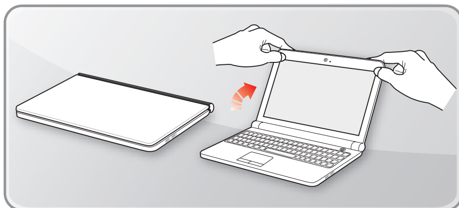
دفترچه راهنمای کاربر

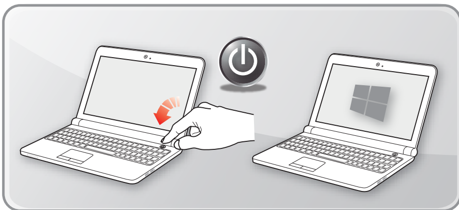
نوت بوک

شروع استفاده از لپ تاپ

به کاربر جدید این لپ تاپ پیشنهاد می کنیم برای شروع استفاده از این لپ تاپ، راهنمایی های تصویری زیر را دنبال کنند. لطفاً توجه کنید اشکالی که در اینجا نشان داده شده اند فقط به عنوان مرجع ارائه می شوند.



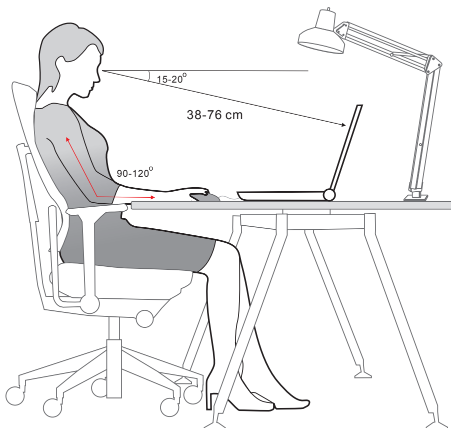




نحوه استفاده آسان از نوت بوک

اگر در استفاده از لپ تاپ، مبتدی هستید، دستورالعمل های زیر را برای اطمینان از ایمنی خود مطالعه کنید تا در زمان کار با لپ تاپ نگرانی نداشته باشید.

- نور مناسب در محیط کار ضروری است.
- یک میز و صندلی ارگونومیک مناسب انتخاب کرده و ارتفاع آنها را با توجه به حالت نشستن خود تنظیم کنید.
- تکیه گاه آن را طوری تنظیم کنید که وقتی روی صندلی نشسته اید، به راحتی کمر شما را نگاه دارد.
- پاهای خود را به صورت صاف روی زمین قرار دهید به طوری که زانوها با زاویه ۹۰ درجه خم شوند.
- برای داشتن بهترین حالت مشاهده، زاویه/وضعیت صفحه LCD را تنظیم کنید.
- بدن خود را بطور مداوم کشش دهید و استراحت کنید. همیشه پس از انجام کار، برای مدتی به خود استراحت دهید.



نحوه مدیریت منبع برق

این بخش موارد احتیاطی ایمنی اولیه را به کاربران ارائه می دهد تا هنگام استفاده از آداپتور برق متناوب/مستقیم و برق باتری به درستی این موارد را رعایت کنند.

آداپتور برق متناوب/مستقیم

قبل از روشن کردن نوت بوک خود برای اولین بار، مطمئن شوید که نوت بوک شما از طریق آداپتور متناوب به یک منبع برق متناوب متصل است. اگر نوت بوک به دلیل کم بودن میزان باتری به طور خودکار خاموش شود، احتمال دارد موجب خرابی سیستم شود. در زیر برخی از بایدها و نبایدها درباره آداپتور برق متناوب/مستقیم آمده است.

◄ بایدها
- فقط از آداپتوری استفاده کنید که همراه با نوت بوک شما عرضه شده است.
- همیشه نسبت به گرمای تولید شده از آداپتور برق متناوب/مستقیم درحال استفاده آگاهی داشته باشید.
- قبل از پیاده سازی نوت بوک، سیم برق متناوب را از پریز بکشید.

◄ نبایدها
- یک آداپتور در حال استفاده را با کاور نپوشانید زیرا ممکن است گرما تولید کند.
- وقتی قرار است برای یک مدت طولانی از نوت بوک استفاده نشود، بعد از خاموش کردن سیستم سیم برق متناوب را به پریز وصل کنید.

باتری

وقتی یک نوت بوک جدید یا یک باتری نوت بوک جدید می گیرید، باید از نحوه شارژ کردن و راقبت از باتری مطلع باشید تا بتوانید تا حد امکان بهترین استفاده را از آن کنید.

توجه داشته باشید که باتری نباید توسط کاربران تعویض گردد.

◄ **راهنمای ایمنی**
- این نوت بوک دارای باتری است که نمی توانید آن را دور بیندازید. برای دور انداختن نوت بوک از قوانین محلی پیروی کنید.
- همیشه نوت بوک و باطری آن را از رطوبت و دمای خیلی زیاد دور نگهدارید.
- هیمشه قبل از نصب خر ماژول به نوت بوک، سیم برق متناوب را از پریز جدا کنید.

◄ نوع باتری

- بسته به مدل نوت بوک شما، ممکن است این دستگاه به بسته باتری لیتیوم یون یا لیتیوم پلیمر مجهز باشد.
- این بسته باتری قابل شارژ، یک منبع برق داخلی برای این لپ تاپ است.

◄ وضعیت شارژ کردن باتری

برای افزایش عمر باتری و جلوگیری از خالی شدن ناگهانی باتری، نکات زیر را بخوانید:

- اگر از سیستم برای مدتی استفاده نمی کنید، کارکرد آن را به حالت تعلیق درآورید یا زمان تایمر تعلیق را کوتاه کنید.
- اگر برای مدتی از سیستم استفاده نمی کنید، آن را خاموش کنید.
- تنظیمات غیرضروری را غیرفعال کرده و یا لوازم جانبی بلااستفاده را از سیستم جدا کنید.
- هر زمان که امکان آن وجود داشته باشد، آداپتور برق متناوب/مستقیم را به سیستم وصل کنید.

◄ نحوه شارژ کردن درست باتری

لطفاً پیش از شارژ کردن باتری، به نکات زیر توجه کنید:

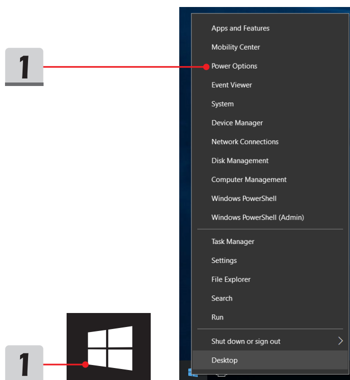
- اگر بسته باتری شارژ شده ندارید، کار خود را ذخیره کنید و همه برنامه های در حال اجرا را ببندید و سیستم را shut down (خاموش) کنید.
- یک آداپتور برق متناوب/مستقیم را وصل کنید.
- می توانید بدون ایجاد وقفه در شارژ شدن باتری از سیستم استفاده کنید، کارکرد آن را به حالت تعلیق درآورید یا آن را خاموش کنید.
- باتری لیتیوم یون یا لیتیوم پلیمر هیچ تاثیری روی حافظه دستگاه نمی گذارد. قبل از شارژ باتری نیازی به تخلیه شارژ آن وجود ندارد. با این وجود پیشنهاد می شود که برای افزایش عمر مفید باتری، یک بار در ماه آن را کاملاً خالی کنید.
- برنامه های کاربردی مورد استفاده هستند که زمان شارژ واقعی را تعیین می کنند.

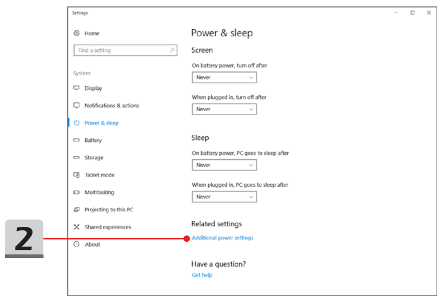
نحوه راه اندازی یک برنامه استفاده برق در ویندوز 10

برنامه استفاده از برق مجموعه ای از تنظیمات سخت افزاری و سیستم است که نحوه استفاده و نگهداری از برق توسط رایانه شما را مدیریت می کند. برنامه های استفاده از برق می تواند در مصرف انرژی صرفه جویی کند، عملکرد سیستم را به حداکثر برساند، یا ذخیره انرژی را با عملکرد متعادل کند. برنامه های استفاده از برق پیش فرض - متعادل و ذخیره کننده برق - اکثر نیاز های افراد را برآورده می کنند. اما شما می توانید تنظیمات مربوط به برنامه های موجود را تغییر دهید یا برنامه مختص خود را ایجاد کنید.

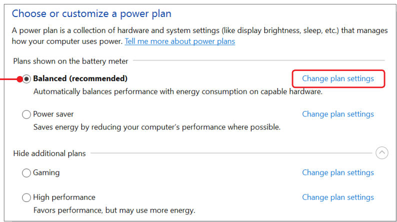
انتخاب یا سفارشی سازی یک برنامه استفاده از برق

1. آیکون [Windows] (ویندوز) را در گوشه سمت چپ و پایین صفحه بیابید. روی آن کلیک راست کنید تا منوی انتخاب نشان داده شود. [Power Options] (گزینه های برق) را در منو انتخاب کنید.
2. [Additional power settings] (سایر تنظیمات برق) را از [Related settings] (تنظیمات مرتبط) انتخاب کنید.
3. با کلیک چپ روی یکی از گزینه ها از فهرست برنامه استفاده از برق، یک برنامه استفاده از برق را انتخاب کنید. در اینجا برای نمونه برنامه استفاده از برق [Balanced] (متعادل) انتخاب شده است. برای سفارشی سازی یک برنامه استفاده از برق، روی [Change plan settings] (تغییر تنظیمات برنامه) در سمت راست برنامه استفاده از برق کلیک کنید.
4. تنظیمات خواب و نمایشگری را که می خواهید رایانه شما از آن استفاده کند، انتخاب کنید. برای اعمال تغییرات در تنظیمات برنامه استفاده از برق انتخاب شده مطابق با نیاز های خود، روی [Change advanced power settings] (تغییر تنظیمات برق پیشرفته) کلیک کنید.
5. برای بازیابی برنامه استفاده از برق انتخاب شده به تنظیمات پیش فرض خود، روی [Restore plan defaults] (بازیابی پیش فرض های برنامه) کلیک کرده و سپس برای تایید روی [Yes] (بلی) کلیک کنید.
6. برای خاتمه روی [OK] (تأیید) کلیک کنید.

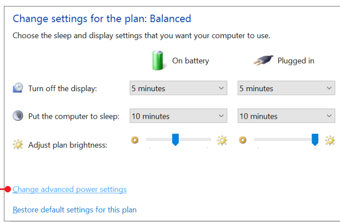

1
Apps and Features
Mobility Center
Power Options
Event Viewer
System
Device Manager
Network Connections
Disk Management
Computer Management
Windows PowerShell
Windows PowerShell (Admin)
Task Manager
Settings
File Explorer
Search
Run
Shut down or sign out
Desktop
1

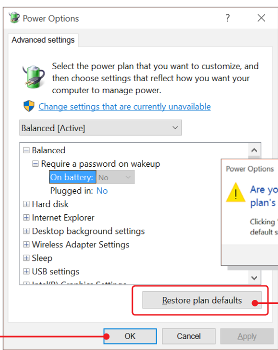

Settings
Home
Find a setting
System
Display
Notifications & actions
Power & sleep
Battery
Storage
Tablet mode
Multitasking
Projecting to this PC
Shared experiences
About
Power & sleep
Screen
On battery power, turn off after
Never
When plugged in, turn off after
Never
Sleep
On battery power, PC goes to sleep after
Never
When plugged in, PC goes to sleep after
Never
Related settings
Additional power settings
Have a question?
Get help
2

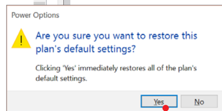
3


Choose or customize a power plan
A power plan is a collection of hardware and system settings (like display brightness, sleep, etc.) that manages how your computer uses power. Tell me more about power plans
Plans shown on the battery meter
Balanced (recommended)
Change plan settings
Automatically balances performance with energy consumption on capable hardware.
Power saver
Change plan settings
Saves energy by reducing your computer's performance where possible.
Hide additional plans
Gaming
Change plan settings
High performance
Change plan settings
Favors performance, but may use more energy.

4


Change settings for the plan: Balanced
Choose the sleep and display settings that you want your computer to use.
On battery
Plugged in
Turn off the display:
5 minutes
5 minutes
Put the computer to sleep:
10 minutes
10 minutes
Adjust plan brightness:
Change advanced power settings
Restore default settings for this plan


Power Options
Advanced settings
Select the power plan that you want to customize, and then choose settings that reflect how you want your computer to manage power.
Change settings that are currently unavailable
Balanced [Active]
Balanced
Require a password on wakeup
On battery: No
Plugged in: No
Hard disk
Internet Explorer
Desktop background settings
Wireless Adapter Settings
Sleep
USB settings
Restore plan defaults
OK
Cancel
Apply


Power Options
Are you sure you want to restore this plan's default settings?
Clicking 'Yes' immediately restores all of the plan's default settings.
Yes
No

5

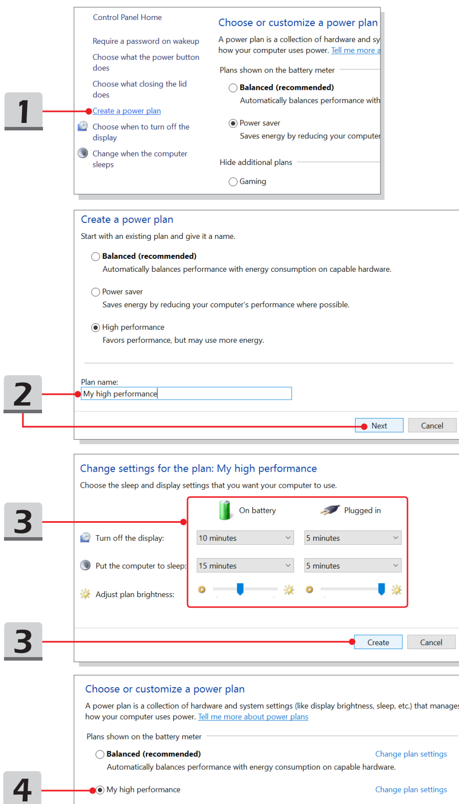
6

ایجاد برنامه استفاده از برق خود

شما می توانید برنامه استفاده از برق مختص خود را ایجاد کرده و آن را مطابق با نیاز خود سفارشی کنید. با این حال، توصیه می شود که برای بهینه سازی عمر باتری حین استفاده از این نوت بوک، از قابلیت صرفه جویی در برق ECO Mode استفاده کنید.

برای کسب جزئیات بیشتر، لطفاً به بخش مدیر کنترل سیستم (SCM) در راهنمای برنامه نرم افزاری نوت بوک رجوع کنید.

1. گزینه های برق را در منو انتخاب کنید. در پنجره سمت چپ، روی [Create a power plan] (ایجاد یک برنامه استفاده برق) کلیک کنید.
2. یک برنامه موجود را که بیشتر از همه با نیازهای شما مطابقت دارد، انتخاب کرده و آن را نامگذاری کنید. برای ادامه روی [Next] (بعدی) کلیک کنید.
3. تنظیمات مربوط به برنامه استفاده از برق جدید را تغییر دهید. برای اجرای برنامه استفاده از برق سفارشی شده، روی [Create] (ایجاد) کلیک کنید.
4. اکنون شما یک برنامه استفاده از برق دارید که به طور خودکار فعال شده است.


1
Control Panel Home
Require a password on wakeup
Choose what the power button does
Choose what closing the lid does
Create a power plan
Choose when to turn off the display
Change when the computer sleeps
Choose or customize a power plan
A power plan is a collection of hardware and sy
how your computer uses power. Tell me more a
Plans shown on the battery meter
Balanced (recommended)
Automatically balances performance with
Power saver
Saves energy by reducing your computer
Hide additional plans
Gaming
2
Create a power plan
Start with an existing plan and give it a name.
Balanced (recommended)
Automatically balances performance with energy consumption on capable hardware.
Power saver
Saves energy by reducing your computer's performance where possible.
High performance
Favors performance, but may use more energy.
Plan name:
My high performance
Next
Cancel
3
Change settings for the plan: My high performance
Choose the sleep and display settings that you want your computer to use.
On battery
Plugged in
Turn off the display:
10 minutes
5 minutes
Put the computer to sleep:
15 minutes
5 minutes
Adjust plan brightness:
3
Create
Cancel
4
Choose or customize a power plan
A power plan is a collection of hardware and system settings (like display brightness, sleep, etc.) that manages how your computer uses power. Tell me more about power plans
Plans shown on the battery meter
Balanced (recommended)
Change plan settings
Automatically balances performance with energy consumption on capable hardware.
My high performance
Change plan settings

نحوه استفاده از صفحه لمسی

صفحه لمسی تعبیه شده در این لپ تاپ، یک وسیله اشاره گر است که با موس استاندارد سازگار است و به شما امکان می دهد با اشاره به محل مکان نما بر روی صفحه و انتخاب با دو دکمه، لپ تاپ را کنترل کنید.



◄ پیکربندی صفحه لمسی

وسیله اشاره گر را می توانید مطابق با نیاز های شخصی خود بصورت اختصاصی تنظیم کنید. بعنوان مثال، اگر چپ دست هستید ممکن است بخواهید عملکردهای دو دکمه چپ و راست را جابجا کنید. علاوه بر این، می توانید اندازه، شکل، سرعت حرکت و سایر ویژگی های پیشرفته مکان نما بر روی صفحه را تغییر دهید.

برای پیکربندی صفحه لمسی می توانید از درایو مایکروسافت یا IBM PS ۲/ استاندارد موجود در سیستم عامل Windows خود استفاده کنید. Mouse Properties (خصوصیات موس) در Control Panel (صفحه کنترل) به شما امکان تغییر پیکربندی را می دهد.

◄ موقعیت و حرکت

انگشت خود (معمولاً انگشت اشاره) را روی صفحه لمسی قرار دهید و سپس صفحه مستطیلی شکل، به عنوان نسخه کوچکی از صفحه نمایش عمل می کند. وقتی که نوک انگشت خود را بر روی صفحه حرکت می دهید، مکان نما همزمان در همان جهت روی صفحه حرکت می کند. وقتی که انگشت شما به حاشیه مستطیل می رسد، آن را برداشته و بر نقطه مناسبی بر روی صفحه لمسی قرار دهید و حرکت را ادامه دهید.

- اشاره و کلیک کردن

وقتی به نماد، گزینه منو یا فرمانی رسیدید که می خواهید آن را اجرا کنید، فقط به آرامی ضربه ای به صفحه لمسی بزنید یا دکمه چپ را برای انتخاب فشار دهید. به این کا که اشاره و کلیک نامیده می شود، از اصول اولیه کار با لپ تاپ است. بر خلاف وسیله اشاره گر سنتی مانند موس، کل صفحه لمسی می تواند عملکردی نظیر دکمه چپ داشته باشد، بنابراین ضربه زدن به صفحه لمسی برابر با فشار دادن دکمه چپ است. دو ضربه سریع بر روی صفحه لمسی همان دوبار کلیک است.

- کشیدن و انداختن

می توانید با استفاده از کشیدن و انداختن، فایل ها یا چیزهای دیگر را در لپ تاپ خود جابجا کنید. برای این کار، مکان نما را روی گزینه دلخواه قرار دهید و به آرامی دو ضربه به صفحه لمسی بزنید و سپس برای ضربه دوم، نوک انگشت خود را همچنان در تماس با صفحه لمسی نگه دارید. حالا می توانید با حرکت انگشت بر روی صفحه لمسی، مورد انتخاب شده را بکشید و با برداشتن انگشت از روی صفحه لمسی، این مورد را به محل مورد نظر خود بیندازید. راه دیگر همین کار این است که وقتی موردی را برای کشیدن و انداختن انتخاب می کنید، دکمه چپ را فشار داده و نگه دارید و سپس انگشت خود را به محل مورد نظر حرکت دهید؛ در آخر، دکمه چپ را رها کنید تا عملیات کشیدن و انداختن پایان یابد.

درباره HDD و SSD

بسته به مدل های که کاربران خریداری می کنند، ممکن است این نوت بوک به یک درایو دیسک سخت (HDD) یا درایو حالت ثابت (SSD) مجهز باشد.

درایو دیسک سخت و درایو حالت ثابت دستگاه های ذخیره سازی داده هستند که از آنها برای ذخیره سازی و بازیابی اطلاعات دیجیتال استفاده می شود. اکثر SSDها از حافظه فلش مبتنی بر NAND استفاده می کنند، و نسبت به HDDها سرعت انتقال داده بالاتر، مصرف برق کمتر، و سرعت خواندن/ارایت کردن سریعتری دارند.

وقتی نوت بوک روشن است، سعی نکنید HDD و SSD را خارج کرده یا نصب کنید. لطفاً برای تعویض HDD و SSD با یک فروشنده مجاز یا مرکز خدمات مشورت کنید.

درباره شکاف M.2 SSD

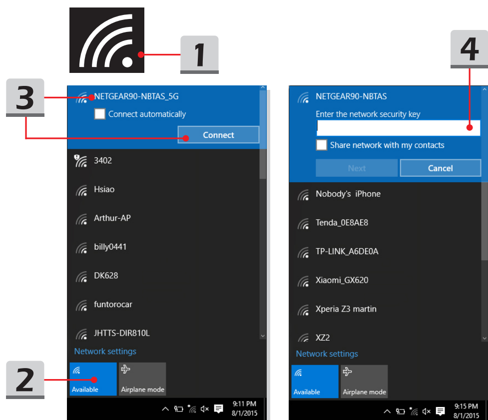
ممکن است نوت بوک دارای شکاف های M.2 SSD برای کارت های M.2 SSD باشد، که با رابط های SATA و PCIe سازگار هستند، و قابلیت ها و مصارف متنوعی را به کاربران ارائه می دهند. برای اطلاع از مشخصات و نصب درست، با یک فروشنده مجاز یا مرکز خدمات مشورت کنید.

نحوه اتصال به اینترنت

LAN بی سیم

LAN بی سیم یک اتصال پهن باند بی سیم است که به شما امکان می دهد بدون استفاده از کابل به اینترنت متصل شوید. برای راه اندازی یک اتصال LAN بی سیم، دستورالعمل های زیر را انجام دهید.

◄ اتصال LAN بی سیم

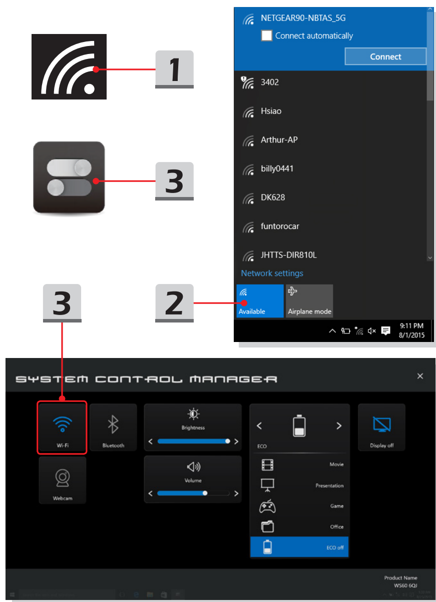
1. به دسکتاپ بروید. نماد  را در گوشه سمت راست و پایین نوار وظیفه پیدا کرده و روی آن کلیک کنید تا منوی تنظیمات باز شود.
2. دو گزینه [Wi-Fi] و [Airplane mode] (حالت هواپیما) در تنظیمات شبکه وجود دارد، در اینجا [Wi-Fi] را انتخاب کنید.
3. از فهرست شبکه یک اتصال LAN بی سیم را برای اتصال به اینترنت انتخاب کنید. برای ادامه کار روی [Connect] (اتصال) کلیک کنید.
4. ممکن است برای اتصال به شبکه انتخاب شده به یک کلید امنیتی نیاز داشته باشید. سپس روی [Next] (بعدی) کلیک کنید.

◄ وضعیت LAN بی سیم را بررسی کنید؛ حالت هواپیما فعال است، اتصال LAN بی سیم و بلوتوث خاموش خواهد شد. قبل از تنظیم یک اتصال LAN بی سیم، مطمئن شوید که حالت هواپیما خاموش است.

1. به دسکتاپ بروید. نماد را در گوشه سمت راست و پایین نوار وظیفه پیدا کرده و روی آن کلیک کنید تا منوی تنظیمات باز شود.

2. بررسی کنید که آیا حالت LAN بی سیم در تنظیمات شبکه موجود است یا خیر.

3. یا، نماد [SCM] را در گوشه سمت راست و پایین نوار وظیفه پیدا کرده و روی آن کلیک کنید تا پنجره اصلی مدیر کنترل سیستم ظاهر شود، لطفاً بررسی کنید که حالت LAN بی سیم روشن است یا خیر.

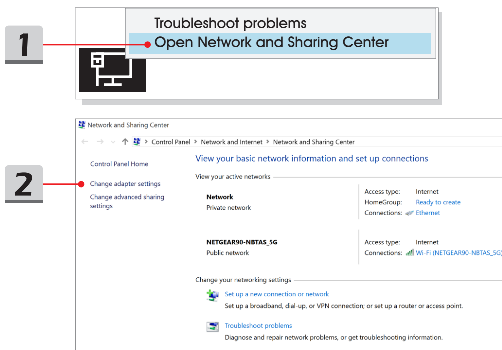


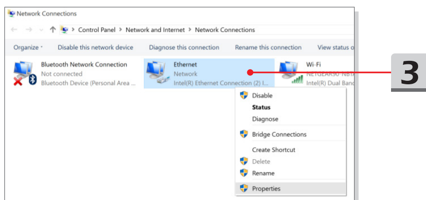
LAN سیم دار

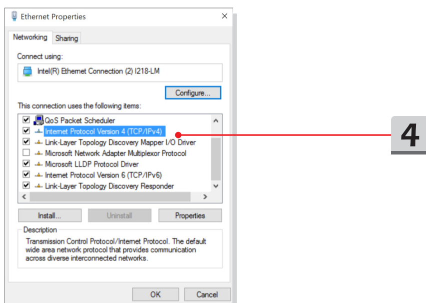
برای اتصال به اینترنت از کابل ها و آداپتورهای شبکه استفاده کنید. قبل از تنظیم اتصال IP/PPPoE پویا یا باند پهن (PPPoE) یا IP ایستا، لطفاً برای دریافت کمک در خصوص تنظیم اتصال اینترنت با ارائه دهنده خدمات اینترنت (ISP) خود یا مدیر شبکه تماس بگیرید.

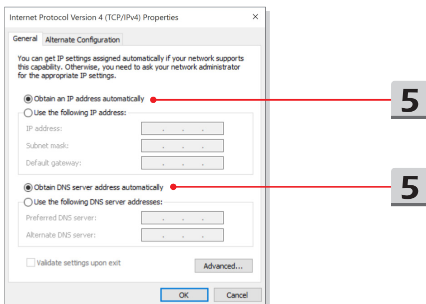
◄ اتصال IP/PPPoE پویا

1. به دسکتاپ بروید. نماد [LAN] را در گوشه سمت راست و پایین نوار وظیفه پیدا کرده، و سپس برای انتخاب [Open Network and Sharing Center] (باز کردن شبکه و مرکز اشتراک گذاری) روی آن راست کلیک کنید.
2. [Change adapter settings] (تغییر تنظیمات آداپتور) را انتخاب کنید.
3. برای انتخاب [Properties] (خصوصیات) از منوی کشویی روی [Ethernet] (اترنت) راست کلیک کنید.
4. در پنجره خصوصیات اترنت، زبانه [Networking] (شبکه سازی) را انتخاب کرده و [(Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)] (نسخه پروتکل اینترنت 4 (TCP/IPv4)) را بررسی کنید. سپس برای ادامه روی [Properties] (خصوصیات) کلیک کنید.
5. زبانه [General] (عمومی) را انتخاب کنید، روی [Obtain an IP address automatically] (دریافت خودکار یک آدرس IP) و [Obtain DNS server address automatically] (دریافت خودکار یک آدرس سرور DNS) کلیک کنید. سپس روی [OK] کلیک کنید.



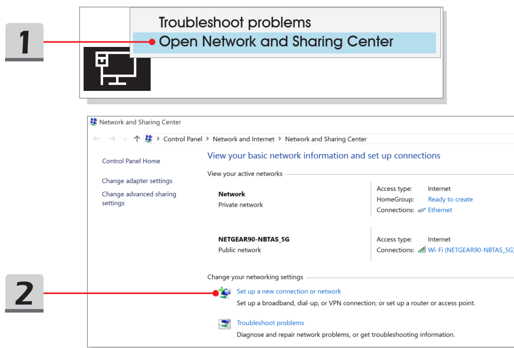

Network Connections
Control Panel > Network and Internet > Network Connections
Organize
Disable this network device
Diagnose this connection
Rename this connection
View status o
Bluetooth Network Connection
Not connected
Bluetooth Device (Personal Area ...
Ethernet
Network
Intel(R) Ethernet Connection (2) I...
Wi-Fi
Intel(R) Dual Banc
Disable
Status
Diagnose
Bridge Connections
Create Shortcut
Delete
Rename
Properties
3

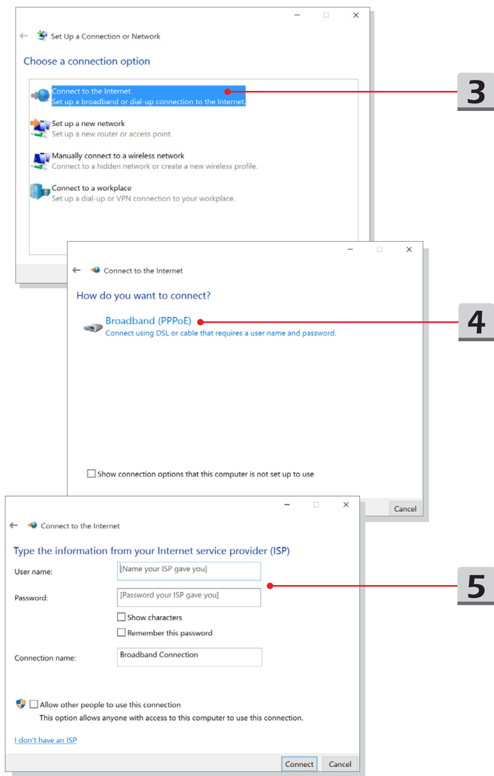

Ethernet Properties
Networking
Sharing
Connect using:
Intel(R) Ethernet Connection (2) I218-LM
Configure...
This connection uses the following items:
QoS Packet Scheduler
Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)
Link-Layer Topology Discovery Mapper I/O Driver
Microsoft Network Adapter Multiplexor Protocol
Microsoft LLDP Protocol Driver
Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6)
Link-Layer Topology Discovery Responder
Install...
Uninstall
Properties
Description
Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication across diverse interconnected networks.
OK
Cancel
4


Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties
General
Alternate Configuration
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
Subnet mask:
Default gateway:
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Validate settings upon exit
Advanced...
OK
Cancel
5
5

اتصال باند پهن (PPPoE)

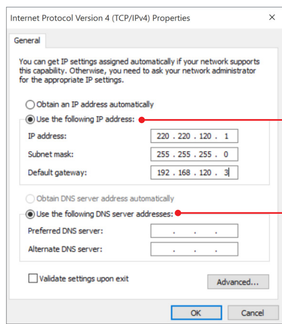
1. به دسکتاپ بروید. نماد [LAN] را در گوشه سمت راست و پایین نوار وظیفه پیدا کرده، و سپس برای انتخاب [Open Network and Sharing Center] (باز کردن شبکه و مرکز اشتراک گذاری) روی آن راست کلیک کنید.
2. در قسمت [Change your networking settings] (تغییر تنظیمات شبکه سازی شما) گزینه [Set up a new connection or network] (راه اندازی یک اتصال یا شبکه جدید) را انتخاب کنید.
3. [Connect to the Internet] (اتصال به اینترنت) را انتخاب کرده و سپس روی [Next] (بعدی) کلیک کنید.
4. روی [Broadband (PPPoE)] (باند پهن) کلیک کنید.
5. قسمت های نام کاربر، رمز عبور، و نام اتصال را تکمیل کنید. سپس روی [Connect] (اتصال) کلیک کنید.




Set Up a Connection or Network
Choose a connection option
Connect to the Internet
Set up a broadband or dial-up connection to the Internet.
Set up a new network
Set up a new router or access point.
Manually connect to a wireless network
Connect to a hidden network or create a new wireless profile.
Connect to a workplace
Set up a dial-up or VPN connection to your workplace.
3
Connect to the Internet
How do you want to connect?
Broadband (PPPoE)
Connect using DSL or cable that requires a user name and password.
4
Show connection options that this computer is not set up to use
Cancel
Connect to the Internet
Type the information from your Internet service provider (ISP)
User name:
[Name your ISP gave you]
Password:
[Password your ISP gave you]
Show characters
Remember this password
Connection name:
Broadband Connection
5
Allow other people to use this connection
This option allows anyone with access to this computer to use this connection.
I don't have an ISP
Connect
Cancel

◄ اتصال IP ایستا

1. مراحل 1 تا 4 گذشته را در Dynamic IP/PPPoE Connection (اتصال IP/PPPoE پویا) انجام دهید.
2. زبانه [General] (عمومی) را انتخاب کرده و روی [Use the following IP address] (استفاده از آدرس IP زیر) و [Use the following DNS server addresses] (استفاده از آدرس های سرور DNS زیر) کلیک کنید. از شما خواسته خواهد شد تا آدرس IP، ماسک زیرشبکه، و دروازه پیش فرض را در محل خالی وارد کرده و سپس روی [OK] کلیک کنید.



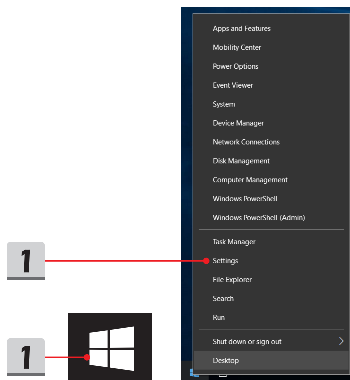
نحوه راه اندازی اتصال بلوتوث

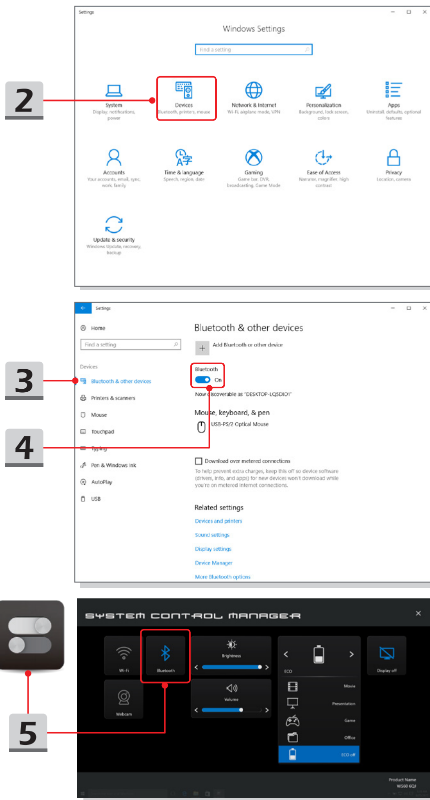
جفت سازی بلوتوث روندی است که در آن دو دستگاه بلوتوث از طریق یک اتصال ایجاد شده با یکدیگر ارتباط برقرار می کنند.

فعال سازی اتصال بلوتوث

◄ وضعیت Bluetooth را بررسی کنیدقتی حالت هواپیما فعال است، اتصال و بلوتوث خاموش خواهد شد. قبل از تنظیم یک اتصال بلوتوث، مطمئن شوید که حالت هواپیما خاموش است.

1. به دسکتاپ بروید. نماد [Windows] را در گوشه سمت چپ و پایین صفحه بیابید و روی آن کلیک کنید.
2. [Settings] (تنظیمات) را انتخاب کنید تا منوی [Windows Settings] (تنظیمات Windows) نمایش داده شود، سپس [Devices] (دستگاه ها) را برای وارد شدن به منوی تنظیمات بعدی انتخاب کنید.
3. [Bluetooth & other devices] (بلوتوث و سایر دستگاه ها) را انتخاب کنید.
4. اگر اتصال بلوتوث روی [Off] (خاموش) قرار دارد، آن را [On] (روشن) کنید.
5. یا، آیکون [SCM] را در گوشه سمت راست و پایین نوار وظیفه پیدا کرده و روی آن کلیک کنید تا پنجره اصلی مدیر کنترل سیستم ظاهر شود. بررسی کنید که آیا اتصال Bluetooth روشن است یا خیر.

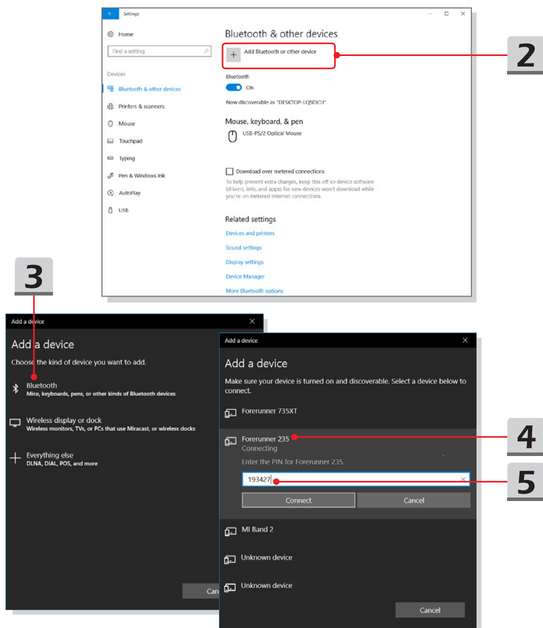




2
3
4
5
Windows Settings
System
Devices
Network & Internet
Personalization
Apps
Accounts
Time & language
Gaming
Ease of Access
Privacy
Update & security
Bluetooth & other devices
Add Bluetooth or other device
Bluetooth
On
Mouse, keyboard, & pen
Related settings
SYSTEM CONTROL MANAGER
Wi-Fi
Bluetooth
Brightness
Volume
Webcam
ECO
Movie
Presentation
Game
Office
ECO off
Display off

◄ جفت سازی دستگاه های بلوتوث

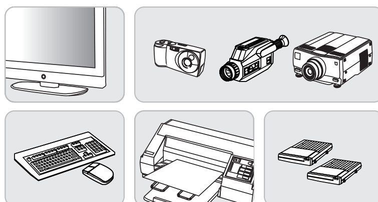
1. به [Start/ Settings/ Devices] (شروع/تنظیمات/دستگاه ها) بروید و سپس [Bluetooth & other devices] (بلوتوث و سایر دستگاه ها) را پیدا کنید.
2. روی [Add Bluetooth or other device] (افزودن بلوتوث یا سایر دستگاه ها) کلیک کنید.
3. روی [Bluetooth] کلیک کنید.
4. دستگاهی را برای شروع جفت سازی انتخاب کنید.
5. کد عبور را همانطور که توسط دستگاه در انتظار اتصال دستور داده شده است وارد کنید و سپس برای ادامه روی [Connect] (اتصال) کلیک کنید.

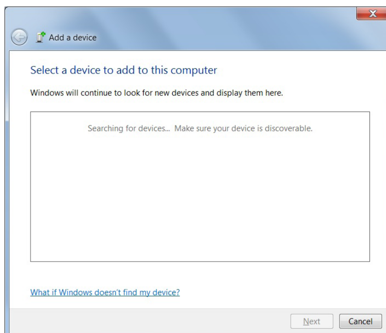


نحوه اتصال دستگاه های خارجی

این نوت بوک ممکن است دارای پورت های I/O (ورودی/خروجی) اتصال مختلفی باشد، از قبیل HDMI، USB، DisplayPort و DisplayPort مینی. کاربران می توانند دستگاه های جانبی مختلفی را به نوت بوک متصل کنند.

برای اتصال این دستگاه ها، ابتدا به راهنمای دستورالعمل هر دستگاه رجوع کنید، و سپس دستگاه را به نوت بوک متصل نمایید. این نوت بوک قادر است به طور خودکار دستگاه های متصل شده را شناسایی کند و در صورتی که دستگاه شناسایی نمی شود، لطفاً با رفتن به [Start Menu / Control Panel / Hardware and Sound / Add a device] (منوی شروع / صفحه کنترل / سخت افزار و صدا / افزودن یک دستگاه)دستگاه ها را به طور دستی فعال کنید تا بتوانید دستگاه های جدید را اضافه نمایید.

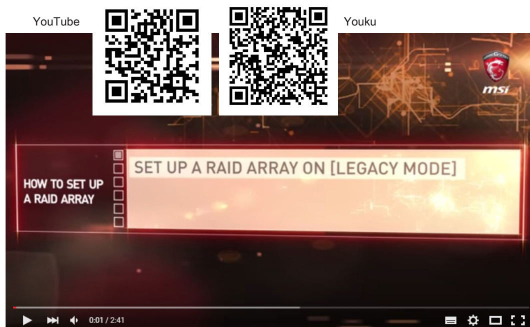




تصویر: نحوه استفاده از عملکرد RAID

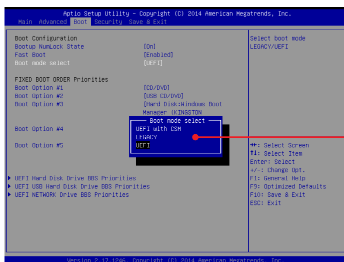
این نوت بوک ممکن است سطوح مختلف قابلیت RAID را پشتیبانی کند. RAID به کاربران امکان می دهد تا داده ها را روی درایوهای چندگانه دیسک سخت یا درایوهای حالت ثابت ذخیره کنند. برای کسب اطلاعات صحیح و بیشتر با فروشنده محلی خود تماس بگیرید و به این نکته نیز توجه کنید که عملکرد های RAID پشتیبانی شده ممکن است بسته به مدل هایی که کاربران خریداری کرده اند، تغییر کنند.

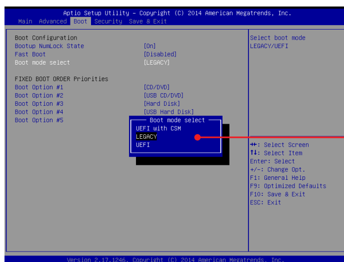
ویدیوی دستورالعمل را در زیر تماشا کنید:https://youtu.be/u2C35-ctFbw



نحوه انتخاب حالت Boot در BIOS

1. روشن کردن سیستم. به محض اینکه اولین صفحه لوگو ظاهر شد، بلافاصله کلید DEL را فشار دهید و وارد منوی BIOS شوید.
2. اشاره گر را روی زبانه [Boot] (منوی) قرار دهید، و در Boot Configuration (پیکربندی راه اندازی)، گزینه [Boot mode select] (انتخاب حالت بوت) را انتخاب کنید.
3. برای سیستم عامل هایی که از BIOS مبتنی بر UEFI (ویندوز 10 و ویندوز 8.1) پشتیبانی می کنند، توصیه می شود که [UEFI] را انتخاب کنید.
4. برای ویندوز 7 یا نسخه های قدیمی تر ویندوز، حالت [Legacy (تراوث)] را انتخاب کنید.
5. در صورت نیاز برای کسب اطلاعات بیشتر درباره نصب سیستم عامل Windows در نوت بوک در https://www.msi.com/faq/notebook-1971





تصویر: نحوه بازیابی سیستم عامل ویندوز ۱۰ روی نوت بوک های MSI

ویدیوی دستورالعمل را در زیر تماشا کنید:https://www.youtube.com/watch?v=hSrK6xAQooU، برای بازیابی سیستم عامل Windows 10 با استفاده از [F3 Recovery] (ریکاوری F3) و [Windows 10 Settings] تنظیمات (Windows 10 به بخش سؤال های متداول MSI مراجعه کنید.



تصویر: نحوه استفاده از نصب تک لمسی MSI

"برنامه نصب کننده با یک کلیک"، به کاربران امکان می دهد تا به طور کارآمد تمام درایورهای مورد نیاز روی نوت بوک های MSI را فقط با یک کلیک نصب کند.

ویدیوی دستورالعمل را در زیر تماشا کنید:

Windows 10/ 8.1:https://www.youtube.com/watch?v=ERItRaJUKQs

Windows 7:https://www.youtube.com/watch?v=43lnM4m-500

